ACAM-002

Full HD Action Cam mit umfangreichem Zubehör

Benutzerhandbuch

Ver. 20140912

Inhaltsverzeichnis

- Willkommen Seite 3
- Vorbereitung der Kamera Seite 3
- Verwendung der microSD Karte Seite 3
- Pflege der Kamera Seite 3
- Gesamtansicht Seite 4
- Funktionen und Anzeigen Seite 5
- Aufladen des internen Akkus Seite 5
- Einsetzen der microSD Karte Seite 6
- Starten und Ausschalten der Kamera Seite 6
- Modus wechseln Seite 6
- Indikatoren Seite 7
- Foto-/Video-Modus Seite 7
- Bildschirmanzeige im Video-Modus Seite 8
- Video- und Foto-Modus Einstellungen Seite 9
- Menüanzeige Seite 9
- Systemeinstellungen Seite 9
- Datum und Uhrzeit einstellen Seite 10
- Einstellungen des Wiedergabe-Modus Seite 10
- Wiedergabe-Modus Seite 11
- Verbindung mit dem Computer Seite 11
- Kamera am Computer verwenden Seite 12
- Technische Spezifikationen Seite 12
- Entsorgungshinweise Seite 13
- Garantieerklärung / Service Seite 13
- Konformitätserklärung Seite 13

Willkommen

Vielen Dank für den Erwerb dieser Kamera. Dieses Benutzerhandbuch hilft Ihnen bei der richtigen Verwendung und gibt Ihnen weitere Hinweise im Umgang mit diesem Produkt.

Alle Texte, Abbildungen und Screenshots stellen den zum Zeitpunkt des Drucks des Handbuchs aktuellen Stand dar. Das akutelle Produkt kann auf Grund von Änderungen geringfügig abweichen.

Vorbereitung der Kamera

Für bestmögliche Filmaufnahmen, nutzen Sie bitte microSD Karten der Klasse 10 oder höher.

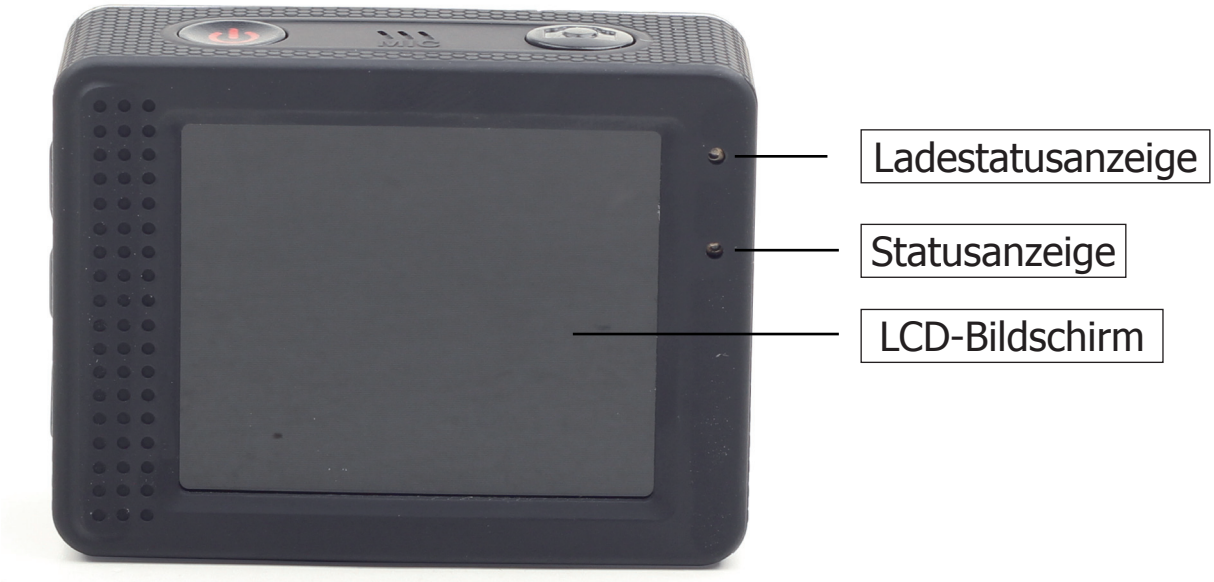
Verwendung der microSD Karte

- Nachdem Sie die microSD Karte in die Kamera eingesetzt haben, formatieren Sie diese bitte zunächst über das Display-Menü.
- Bevor Sie die microSD Karte entfernen oder einsetzen, unterbrechen Sie bitte zunächst die Stromzufuhr zur Kamera.
- Die Lese- und Schreibeigenschaften der microSD Karte werden mit der Zeit nachlassen. Bitte ersetzen Sie im Falle von schlechter werdenden Aufnahmen die microSD Karte durch eine neue.
- Halten Sie die microSD Karte möglichst von Geräten mit magnetischen oder elektromagnetischen Feldern fern. Dies betrifft zum Beispiel Lautsprecher, Funk-Empfänger usw.
- Setzen Sie Ihre microSD Karte möglichst keinen großen Temperaturschwankungen aus.
- Halten Sie Ihre microS Karte möglichst sauber und von Flüssigkeiten fern. Sollte die Karte mit einer Flüssigkeit in Kontakt geraten, trocken Sie diese umgehend mit einem weichen Tuch.
- Bitte beachten Sie, dass es normal sein kann, dass die microSD Karte nach längerer Verwendung etwas erwärmt ist.

Pflege der Kamera

- Verwenden Sie die Kamera für eine Weile nicht, so lagern Sie diese bitte an einem trockenen, sauberen Ort sowie nicht in direkter Sonneneinstrahlung.
- Möchten Sie die Linse der Kamera reinigen, pusten Sie bitte zunächst grobe Verunreinigungen herunter und verwenden Sie anschließend ein weiches Tuch, welches zur Reinigung von Linsen oder Objektiven vorgesehen ist.
- Bitte berühren Sie die Linse nicht mit Ihren Fingern.

Gesamtansicht



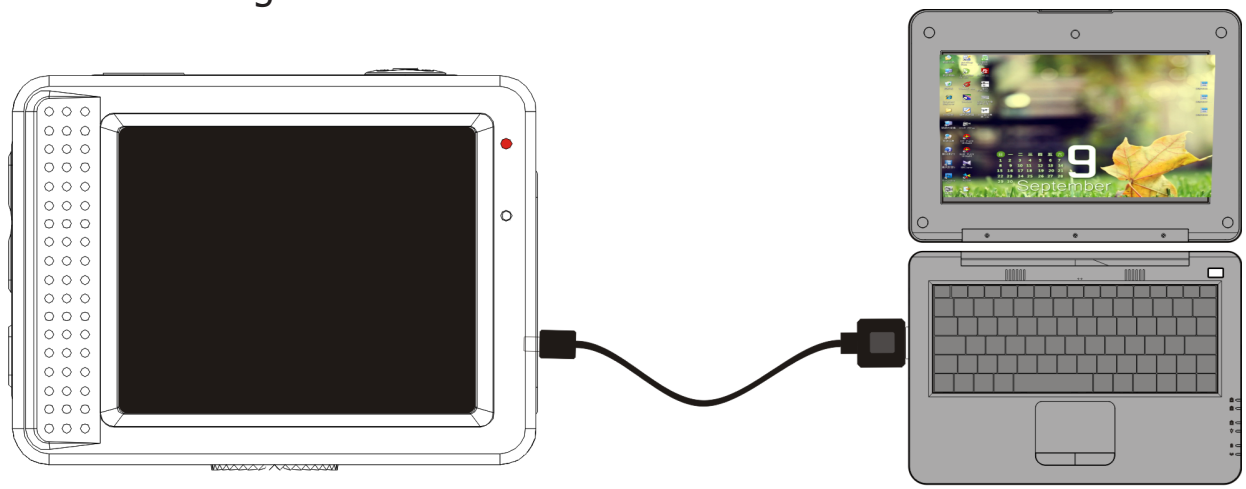
Funktionen und Anzeigen

Taste/Indikator	Funktion
Power-Taste	Ein-/Ausschalter; Wechsel zwischen Kamera-, Video-, Foto- und Wiedergabemodus
Auslöser	Starten/stoppen der Videoaufnahme, Foto aufnehmen; Play/ Stop im Wiedergabemodus; Bestätigung in der Menüauswahl
Menü-Taste	Menü aufrufen und schließen; Wiedergabe stoppen (im Wiedergabemodus)
Pfeil hoch	Hineinzoomen; Menüauswahl; Seite hoch; Pause (im Wiedergabemodus); Zurückspulen (im Wiedergabemodus)
Pfeil runter	Herauszoomen; Menüauswahl; Seite runter; Vorspulen (im Wiedergabemodus)
Ladestatusanzeige	Leuchtet während des Ladevorgangs rot auf und erlischt, sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist.
Statusanzeige	Ist die Kamera beschäftigt, zum Beispiel mit einer Aufnahme, leuchtet diese Anzeige auf.

Vor der ersten Verwendung

Aufladen des internen Akkus

Die Kamera ist mit einem integrierten 3,7 V Akku ausgestattet. Bitte laden Sie den Akku vor der ersten Verwendung vollständig auf und ebenso, sobald die Leistung des Akkus sehr niedrig ist.

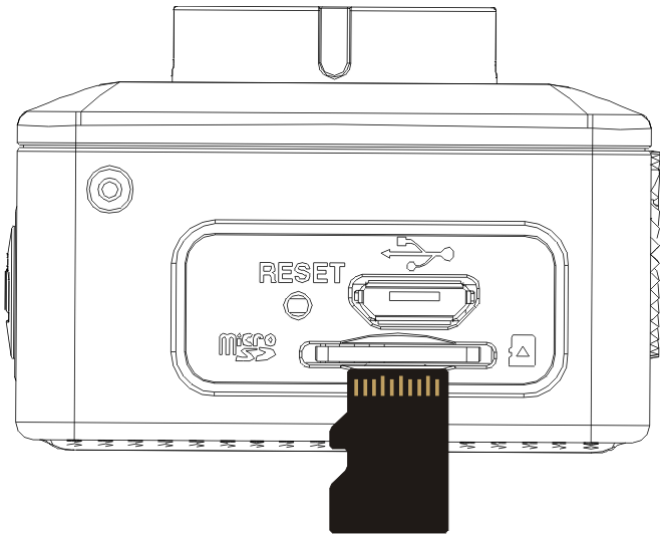


Ist der Akku der Kamera vollständig entladen, schließen Sie die Kamera mittels des beiliegenden USB-Kabels an einen freien USB-Port Ihres Computers an. Wird der Akku aufgeladen, erscheint auf dem Display die Ladestatusanzeige. Ist der Akku vollständig aufgeladen, erlischt die Anzeige wieder. Eine vollständige Aufladung des Akkus benötigt circa 2 bis 4 Stunden.

Einsetzen der microSD Karte

Setzen Sie die microSD Karte wie auf der Kamera gezeigt vorsichtig ein.

Um die Karte wieder zu entfernen, drücken Sie auf das Ende der Karte bis diese hervorsteht und entnehmen Sie sie vorsichtig.



Hinweis:
Die Kamera hat keinen internen Speicher, bitte setzen Sie vor der ersten Verwendung eine microSD Karte ein und formatieren Sie diese über das Display-Menü.

Starten und Ausschalten der Kamera:

- Starten: Drücken und halten Sie die Power-Taste für etwa 3 Sekunden. Die Kamera startet anschließend den Bereitschaftsmodus.
- Ausschalten: Ist die Kamera im Bereitschaftsmodus, drücken Sie Power-Taste, um die Kamera auszuschalten.
- Automatisch ausschalten: Ist die Kamera im Bereitschaftsmodus und es findet keine Aufnahme statt, schaltet sich die Kamera automatisch aus. Die voreingestellte Zeit, nach welcher sich die Kamera abschaltet, beträgt 3 Minuten.
- Ausschalten bei wenig verbleibender Akkuleistung: Ist die Leistung des Akkus nahezu aufgebraucht, erscheint dieses Icon auf dem Display "▯".
- Beginnt diese Anzeige rot zu blinken, schaltet sich die Kamera automatisch aus.

Modus wechseln

Die Kamera verfügt über 3 verschiedene Modi: Foto-Modus, Video-Modus und Wiedergabe-Modus. Drücken Sie kurz auf die Power-Taste, um den Modus zu wechseln.
Video-Modus: zur Aufnahme von Videos
Foto-Modus: zur Aufnahme von Fotos
Wiedergabe-Modus: zur Wiedergabe von zuvor aufgenommenen Bildern und Videos.

Indikatoren

- Statusanzeige: Ist die Kamera zum Beispiel mit einer Aufnahme beschäftigt, leuchtet diese Anzeige.
- Ladestatusanzeige: Ist die Kamera ausgeschaltet und diese Anzeige leuchtet auf, wird der Akku der Kamera derzeit aufgeladen.

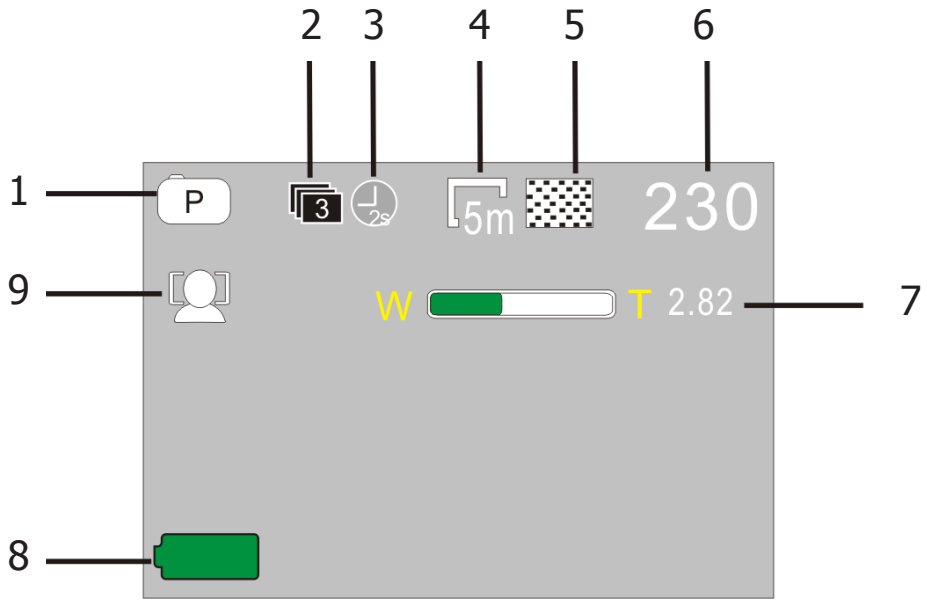
Foto-/Video-Modus

Wird die Kamera eingeschaltet, startet diese immer im Video-Modus. Um den Modus zu wechseln, drücken Sie kurz auf die Power-Taste.

Um eine Videoaufnahme zu starten, drücken Sie bitte kurz auf die OK/Auslöser-Taste.

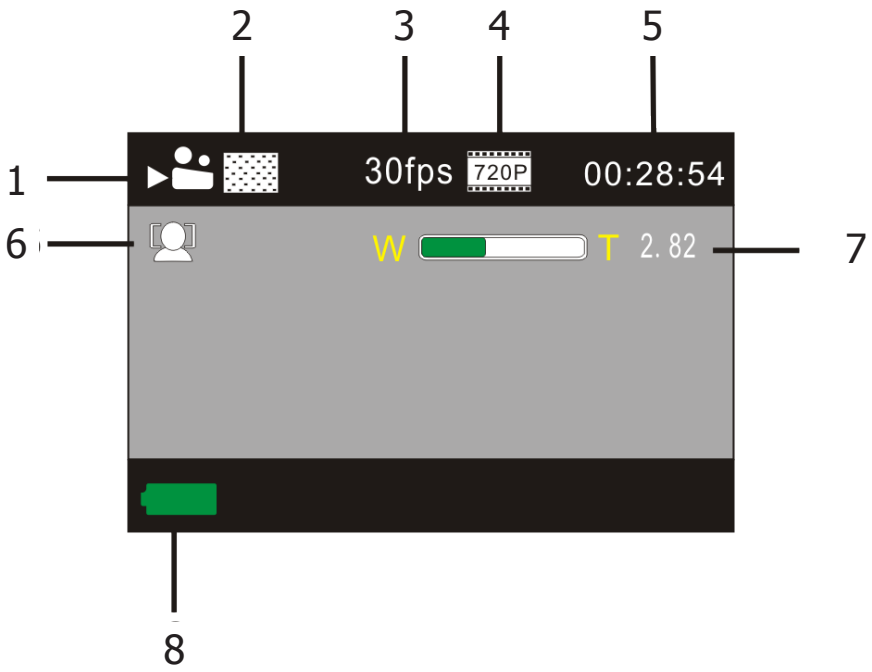
Um im Foto-Modus ein Foto aufzunehmen, drücken Sie bitte ebenso auf die OK/ Auslöser-Taste.

Um sowohl im Video- als auch im Foto-Modus zu zoomen, benutzen Sie bitte die Pfeiltasten.



1. Foto-Modus
2. 3 Bilder verbleibend im aktuellen Modus
3. Selbstauslöser-Modus
4. Foto-Auflösung
5. Bildqualität
6. Verbleibende Anzahl möglicher Bildaufnahmen
7. Zoomfaktor
8. Ladestatus
9. Gesichtserkennung

Bildschirmanzeige im Video-Modus



1. Video-Modus
2. Videoqualität
3. Video-Bildrate
4. Videoauflösung
5. Verbleibende Dauer möglicher Videoaufnahmen
6. Gesichtserkennung
7. Zoomfaktor
8. Ladestatus

Hinweis:

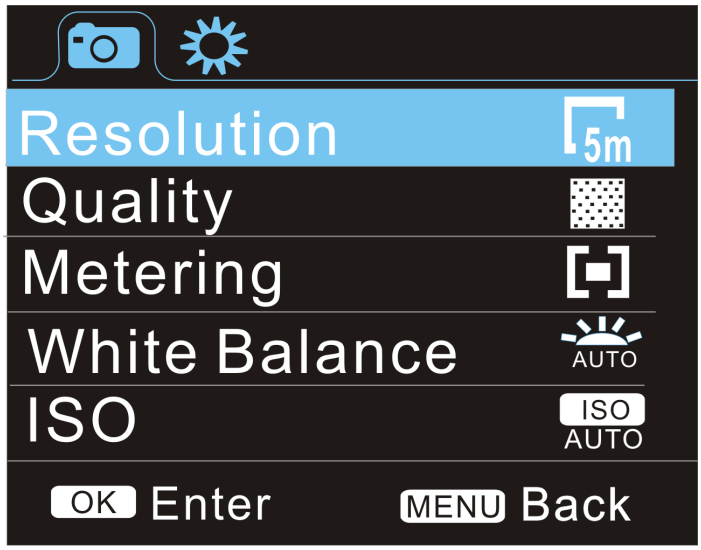
1. Verwenden Sie zur Aufnahme von HD oder Full HD Videaufnahmen bitte eine microSD Karte der Klasse 10 oder höher.
2. Während der Aufnahme wird sich automatisch der Bildschirm ausschalten, um Energie einzusparen. Um den Bildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie bitte kurz auf die Power-Taste.

Video- und Foto-Modus Einstellungen

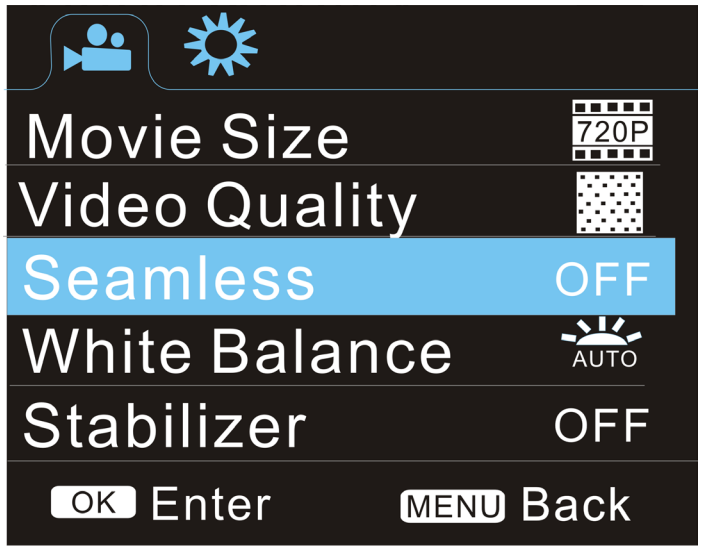
Menüanzeige

Drücken Sie im Foto-, Video- und Wiedergabe-Modus kurz auf die Menü-Taste, um das Menü aufzurufen. Wählen Sie nun mittels der Pfeiltasten einen Eintrag aus und bestätigen Sie Ihre Wahl mit einem Druck auf die OK/Auslöser-Taste.

Im Video-Modus können Sie im Menüpunkt „Seamless" auswählen, in welchen Intervallen Videos aufgenommen werden sollen. Zur Auswahl stehen 1, 3 und 5 Minuten. Ist die eingelegte Speicherkarte voll, wird automatisch die älteste Videodatei gelöscht und überschrieben.



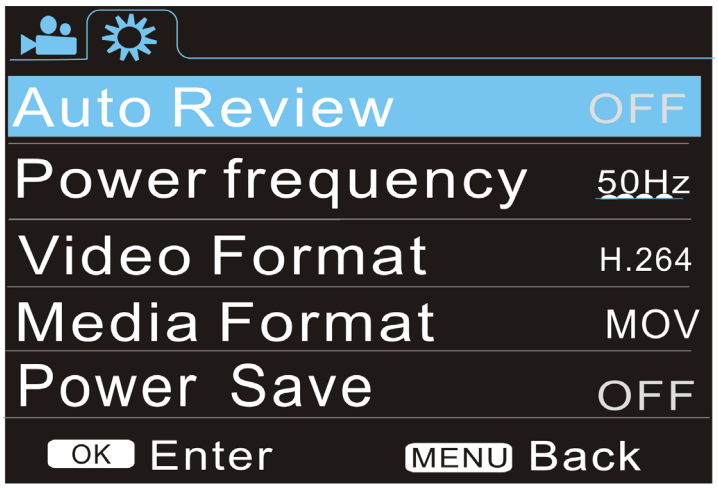
Menüanzeige im Foto-Modus



Menüanzeige im Video-Modus

Systemeinstellungen

Öffnen Sie zunächst das Menü mit der Menü-Taste und drücken Sie anschließend kurz auf die Power-Taste, um die Systemeinstellungen aufzurufen. Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten die gewünschten Optionen aus und bestätigen Sie Ihre Wahl mit einem kurzen Druck auf die OK/Auslöster-Taste. Um das Menü wieder zu verlassen, drücken Sie bitte erneut die Menü-Taste.

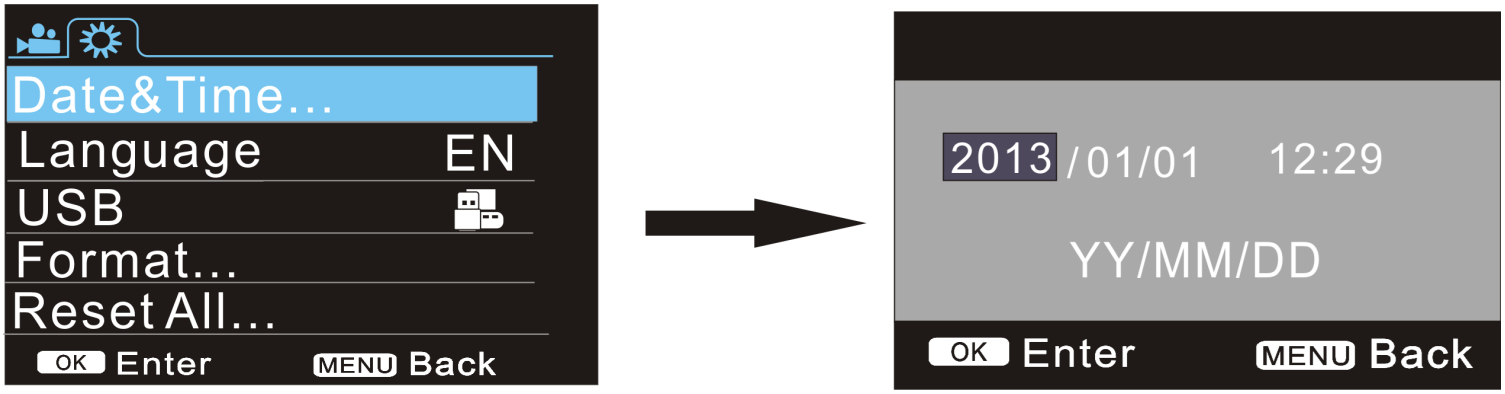


Menü der Systemeinstellungen

Datum und Uhrzeit einstellen

Öffnen Sie zunächst das Menü mit der Menü-Taste und drücken Sie anschließend kurz auf die Power-Taste, um die Systemeinstellungen aufzurufen. Wählen Sie mittels der Pfeiltasten den Eintrag “Date and time” aus und drücken Sie zur Auswahl die OK/Auslöser-Taste.

Wählen Sie mittels der Power-Taste das gewünschte Feld (Datum, Uhrzeit) aus und stellen Sie anschließend mittels der Pfeiltasten den gewünschten Wert ein. Bestätigen Sie Ihre Einstellungen mit der OK/Auslöser-Taste. Drücken Sie anschließend die Menü-Taste, um das Menü wieder zu verlassen.



Einstellungen des Wiedergabe-Modus

Stellen Sie die Kamera mittels der Power-Taste in den Wiedergabe-Modus. Drücken Sie anschließend die Menü-Taste, um das Menü aufzurufen. Wählen Sie nun mittels der Pfeiltasten den gewünschten Eintrag aus und bestätigen Sie mit der OK/Auslöser-Taste. Haben Sie Ihre gewünschten Einstellungen vorgenommen, drücken Sie anschließend die Menü-Taste, um das Menü wieder zu verlassen.

Menü des Wiedergabe-Modus

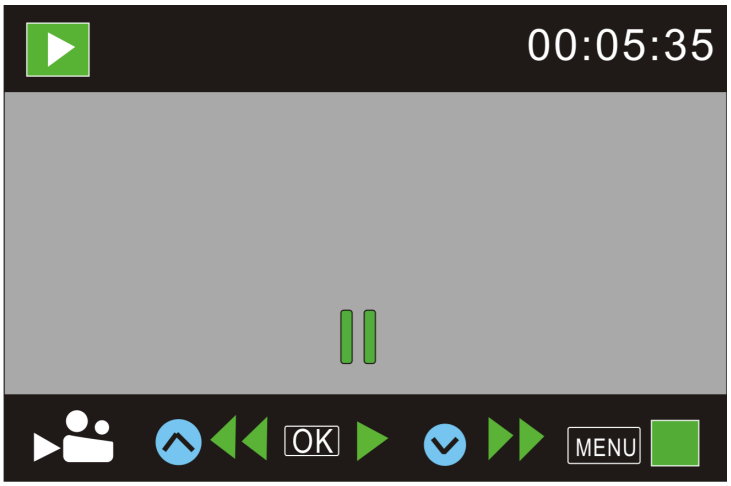
Wiedergabe-Modus

Stellen Sie die Kamera mittels der Power-Taste in den Wiedergabe-Modus, um Video- und Bilddateien auszuwählen und anzusehen.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten die gewünschte Datei zunächst aus.

Um nun ein Video anzusehen, drücken Sie bitte die OK/Auslöser-Taste um die Wiedergabe zu starten oder zu pausieren. Um die Wiedergabe zu beenden, drücken Sie bitte auf die Menü-Taste.

Videodatei auswählen



Videodatei pausieren

Verbindung mit dem Computer

Um Dateien auf den Computer zu übertragen oder von der Kamera zu löschen, verbinden Sie die Kamera mit dem USB-Kabel und einem freien USB-Port Ihres Computers. Wählen Sie anschließend den "Removable Disc"-Modus (MSDS) aus. Die Kamera wird nun als Wechseldatenträger in Ihrem Dateibrowser angezeigt. Aufgenommene Bilder und Videos befinden sich im Verzeichnis "DCIM\100MEDIA". Von diesem Verzeichnis aus können Sie Ihre Bilder und Videos wie gewohnt auf den Computer übertragen.

Hinweis:
Um Datenverlust zu vermeiden, unterbrechen Sie die USB-Verbdinung zwischen Kamera und Computer während der Datenübertragung nicht.

Kamera am Computer verwenden

Die Kamera kann auch also herkömmliche Webcam am Computer verwendet werden. Um die Kamera als Webcam zu verwenden, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Verbinden Sie die Kamera mittels des beiliegenden USB-Kabels mit einem freien USB-Port an Ihrem Computer.
2. Schalten Sie die Kamera mit einem Druck auf die Power-Taste ein.
3. Wählen Sie in dem nun erscheinenden Menü die Option "PC Camera" aus (vorausgewählt ist MSDS).
4. Windows wird die Kamera automatisch erkennen und installieren.
5. Die Kamera kann anschließend mit jedem beliebigen Programm, das die Verwendung einer Webcam unterstützt, verwendet werden. Zum Beispiel in Sprachchatanwendungen wie Skype.

Technische Spezifikationen

Bild Sensor	5 MP CMOS
Digitaler Zoom	8fach
Auflösung Video	max. 1920 x 1080 Full HD (30 fps)
Dateiformat Video	AVI
Dateiformat Bilder	JPEG
Linse	F2.5 f=3,53 mm
Unterstützte Speicherkarten	TF/Micro SDHC (Klasse 10, max. 32 GB)
USB-Port	USB 2.0
USB-Kabellänge	0,8 m
Stromversorgung	5 V DC bis zu 800 mA
Batterie	Integrierte Wiederaufladbare 3,7 V Lithium Batterie, 700 mAh
Systemvoraussetzungen	Windows 7/8, Mac 10.2
Abmessung	58 x 44 x 25 mm
Nettogewicht	70 g

Entsorgungshinweise:

Werfen Sie dieses Gerät nicht in den Hausmüll. Unsachgemäße Entsorgung kann sowohl der Umwelt als auch der menschlichen Gesundheit schaden. Informationen zu Sammelstellen für Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung oder einer autorisierten Stelle für die Entsorgung von Elektro-und Elektronikgeräten.

Batterien und Akkus sind im entladenen Zustand in Altbatteriesammelgefäße im Handel und bei öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern zu entsorgen. Bitte beachten Sie, dass eine vollständige Entladung der Batterie/des Akkus erst mit üblichem Gebrauchsende erreicht ist.

Garantieerklärung / Service

- Die Garantie beträgt 24 Monate ab Verkaufsdatum an den Endverbraucher. Das Kaufdatum und der Gerätetyp sind durch eine maschinell erstellte Kaufquittung zu belegen. Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg daher für die Dauer der Garantie auf, da er Voraussetzung für eine eventuelle Reklamation ist.
- Innerhalb der Garantiezeit werden alle Mängel durch den Hersteller entweder durch Instandsetzung, Austausch mangelhafter Teile oder im Austausch behoben. Die Ausführung der Garantieleistung bewirkt weder eine Verlängerung noch einen Neubeginn der Garantiezeit.
- Eine Garantieleistung entfällt für Schäden oder Mängel die durch unsachgemäße Handhabung oder durch äußere Einwirkung(Sturz, Schlag, Wasser, Staub, Verschmutzung oder Bruch) herbeigeführt wurden. Verschleißteile (z.B. Akkus) sind von der Garantie ausgenommen.

Konformitätserklärung

Das Produkt ACAM-002 wurde getestet und stimmt mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie EMC (2004/108/EC) überein. Die Konformitätserklärung kann auf unserer Website http://www.gembird.de/ heruntergeladen werden.

Kunden-Service:
Telefon: +49(0)241 - 705152100
Telefax: +49 (0)2921 - 6710519
Hilfe-Forum: www.gembird-support.de
E-Mail: support@gembird.de
Web: www.gembird.info

Hausanschrift:
GEMBIRD Deutschland GmbH
Coesterweg 45
D-59494 Soest